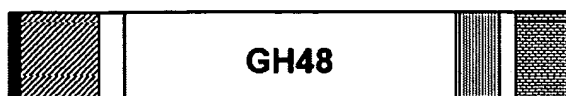


Fig. 1.

Domain structure of Gux1



5 ■ Signal ▨ CBD_I ▤ CBD_{II} ▦ FN-III ▩ Linker □ Catalytic domain

10

09917304 022804
FOBEC0" 70E27600

FIG. 2

Diversity of glycoside hydrolase families

Glycoside Hydrolase Families	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	18	26	27	28	31	32	35	36	43	44	45	47	48	49	51	54	61	62	67	74
<i>Aspergillus niger</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Trichoderma reesei</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Glomus thermophilum</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Thermotoga fusca</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Cellulomonas fiji</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Archeobacterium cellulolyticum</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

• present